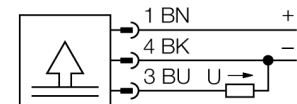


**transmisor de presión
con salida de tensión (3 conductores)
PT060R-14-LU2-H1131**



- construcción compacta y robusta
- conexión a presión con apertura de presiones pico integrada
- mínima influencia de la temperatura sobre la precisión en todo el rango de temperaturas -40..125°C
- excelentes propiedades EMC
- sistema patentado para prevenir salida del líquido en caso de la sobrepresión
- rango de presión 0...60 bares

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

Los sensores de presión de la serie PT...-1 operan con celdas de medición cerámicas. El efecto de la presión sobre el material soporte de cerámica genera una señal proporcional a la presión que es procesada electrónicamente. Según el tipo de sensor, la señal procesada está disponible como salida analógica 4...20mA (2 conductores) o bien 0...10V (3 conductores).

| | |
|--|--|
| Designación de tipo | PT060R-14-LU2-H1131 |
| Nº de identificación | 6831426 |
| Presión relativa | 0...60bar rel. |
| Rango de detección | 0...870.2psi |
| Rango de detección | 0...6MPa |
| Sobrepresión admisible | ≤ 150 bar |
| Presión de rotura | ≥ 1200 bar |
| Alimentación | |
| Tensión de servicio | 11.4...33 VDC |
| Medida de protección | SELV conforme a EN 50178 |
| Protección ante corto-circuito/polaridad inversa | sí/ sí |
| Tipo y clase de protección | IP67/ III |
| MTTF | 760Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C |
| Salidas | |
| Salida 1 | Salida analógica |
| salida analógica | |
| Salida de tensión | ≥0...≤10V |
| Rango de detección | 0...10 V (3 conductores) |
| Carga | ≥ 10 kΩ |
| Precisión salida analógica LHR | ± 0.3 % de v. f. BSL |
| Precisión de ajuste punto 0 | 0.3 % de v. f. |
| Precisión de ajuste valor final | 0.3 % de v. f. |
| Tiempo de respuesta | < 3 ms |
| Comportamiento térmico | |
| Temperatura del medio | -40...125 °C |
| Coefficiente de temperatura, punto cero T ₀ | ± 0.15 % v. f. /10 K |
| Coefficiente de temperatura, margen T _S | ± 0.15 % v. f. /10 K |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura ambiente | -40...85 °C |
| Temperatura de almacén | -40...+85°C |
| Resistencia a la vibración | 20 x g (9...2000 Hz, 2...9 Hz con una amplitud de +/-15 mm), de acuerdo a IEC 68-2-6 |
| Resistencia al choque | 100 g (11 ms) , conforme a IEC 68-2-27 |
| Carcasa | |
| Material de la carcasa | acero inoxidable/plástico, V2A (1.4305) |
| Material conexión de presión | acero inoxidable A2 1.4305 (AISI 303) |
| Material del sensor de presión | cerámica Al ₂ O ₃ |
| Material de la junta | FPM |
| Conexión de procesos | rosca exterior G ¼" |
| Ancho de llave conexión a presión /tuerca ciega | SW 21 |
| Conexión | conector, M12 x 1 |

**transmisor de presión
con salida de tensión (3 conductores)
PT060R-14-LU2-H1131**

Condiciones de referencia conforme a IEC 61298-1

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Temperatura | 15...25 °C |
| Presión atmosférica | 860...1060 hPa abs. |
| Humedad | 45...75 % rel. |
| Alimentación auxiliar | 24 VCC |

**transmisor de presión
con salida de tensión (3 conductores)
PT060R-14-LU2-H1131**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios de cableado

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|---------------|----------------------|--|---|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com |  |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com |  |
| RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com |  |
| WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com |  |